

DAFTAR PUSTAKA

- Aguedo, C., Espinoza, J., & Pacheco, A. (2024). *Improving Inventory Control Through a Web-Based System in a Retail Company*. *F1000Research*, 13(252), 1–18. <https://doi.org/10.12688/f1000research.145178.1>
- Angriani, H. (2017). Sistem Manajemen Persediaan Barang Pada Retailer Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing. *Jtriste*, 4(1), 60–71. <https://jurnal.kharisma.ac.id/jtriste/article/view/7%0Ahttps://jurnal.kharisma.ac.id/jtriste/article/download/7/7>
- Bartholdi, J., & Hankman, S. (2019). *Warehouse and Distribution Science*. The Supply Chain and Logistics Institute. Atlanta, GA.
- Ekoanindiyo, F. A., & Wedana, Y. A. (2012). Perencanaan Tata Letak Gudang Menggunakan metode Shared Storage Di Pabrik Plastik Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Dinamika Teknik*, 6(1), 46–57.
- Frazelle, E. H. (2016). *World-class warehousing and material handling* (2nd ed.). McGraw-Hill Education.
- Garcia-Diaz, A. & Smith, M.J. (2014). *Facilities Planning and Design*. Pearson Education Limited. Edinburgh Gate, Harlow.
- Heragu, S.S. (2008). *Facilities Design* (3rd Edition). New York: CRC Press.
- Husen, Tiara Ananda, Suryadhini, Pratya Poeri Suryadhini, & Astuti, Murni Dwi, (2020). Perancangan Tata Letak Fasilitas untuk Meminimasi Jarak Material Handling pada UKM XYZ Menggunakan Metode ALDEP. *Prosiding IDEC 2020, November*, A08.1-A08.12.
- Indian Institute of Materials Management. (2020). *Logistic And Warehousing Management*. Navi Mumbai
- Isnaeni, S. et al. (2021). PENERAPAN METODE CLASS BASED STORAGE UNTUK PERBAIKAN TATA LETAK GUDANG BARANG JADI (Studi Kasus Gudang Barang Jadi K PT Hartono Istana Teknologi). *Industrial Engineering Online Journal*, 10(3).
- Jamhur Izzaty, A., Trisna, N., & Elva, Y. (2020). Analysis and Design of Application of Sales and Control. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, 1(2), 142–149.
- Kubiak, T.M. & Benbow, D.W. (2009). *The Certified Six Sigma Black Belt Handbook* (2nd ed.). Milwaukee: American Society for Quality
- Laboratorium Sistem Kerja dan Ergonomi UAJY. (2024). *Data Antropometri*. Yogyakarta: Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Liswahyuni, R., Wardhani, D., Vokasi, S., Nisrina, I., Deanova, A., Suci, I., Sekolah, H., Ipb, V., Firannisa, A., Jelianus, I., Sekolah, N., Sekolah Vokasi, A. :, Bogor, P., Kumbang, J., 14, N., 06, / Rw, Tengah, K. B., & Bogor, K. (2024). Usulan Perbaikan Tata Letak Fasilitas pada Sahabat Mart. *Jurnal Sains Student Research*, 2(3), 425–436. <https://doi.org/10.61722/jssr.v2i3.1409>
- Purnomo, B. L. (2024). Sistem Manajemen Gudang Berbasis Digital. Dalam Lawi, A. *Digitalisasi dalam Manajemen Rantai Pasok*, 119–142. Malang: Future Science.

- Lukmana, T., & Yulianti, D. T. (2015). Penerapan Metode EOQ dan ROP (Studi Kasus: PD. BARU). *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 1(3), 271–279. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v1i3.407>
- Mariboto, D., Syahrani Anisya, Raihan Khalis Azhar, Alif Sulaiman, Armudian Maharani Patihawa, Khoirul Aziz Husyairi, & Tina Nur Ainun. (2023). Perancangan Ulang Tata Letak Untuk Pengoptimalisasian Ruang Pada Toko Ritel RDSP Bogor. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Industri Terapan*, 2(2), 135–143. <https://doi.org/10.55826/tmit.v2i2.161>
- Natan, D. C., Sianto, M. E., & Gunawan, I. (2021). Perbaikan Sistem Manajemen Gudang dengan Merancang Ulang Tata Letak, Sistem Penyimpanan dan Pemanfaatan Teknologi RFID. *Widya Teknik*, 20(2), 71–79. <https://doi.org/10.33508/wt.v20i2.2653>
- Perdana, S., Tiara, T., & Nugeroho, A. A. U. (2022). Perbaikan Tata Letak Gudang Dengan Metode Shared Storage Pada Distributor Mawar Super Laundry. *Faktor Exacta*, 15(4), 252. <https://doi.org/10.30998/faktorexacta.v15i4.13125>
- Richards, G. (2014). *Warehouse Management: A Complete Guide to Improving Efficiency and Minimizing Costs in the Modern Warehouse* (2nd ed.). London: Kogan Page.
- Shenoy, D., & Rosas, R. (2018). *Problems and solutions in inventory management*. Switzerland : Springer International Publishing AG.
- Soliha, E. (2008). Analisis Industri Ritel Di Indonesia. *Jurnal Bisnis Dan Ekonomi (JBE)*, 15(2), 128–142.
- Surya, B. O., Sitania, F. D., & Gunawan, S. (2022). Perancangan Ulang Tata Letak Gudang Produk Menggunakan Metode Dedicated Storage (Studi Kasus: PT. Borneo Indah Fokus, Samarinda). *JISO : Journal of Industrial and Systems Optimization*, 5(1), 61. <https://doi.org/10.51804/jiso.v5i1.61-67>
- Tarigan, H. (2017). Dalam Upaya Peningkatan Utilitas Pada Pt . Mekar Karya Mas. *Juriti Prima*, 1(1), 1–17. <https://doi.org/10.5281/zenodo.1207343>
- Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., dan Tanchoco, J. M. A. (2010). *Facilities planning* (4th Edition). New York: John Wiley.
- Vatimalae, V., Rajagopal, P., Sundram, V. P. K., & Hua, Z. (2022). A study of retail hyper market warehouse inventory management in Malaysia. *SMART Journal of Business Management Studies*, 18(1), 71–79. <https://doi.org/10.5958/2321-2012.2022.00009.4>
- Wad, N. (2023). *The Art of Prioritizing: Make Every Minute Count*. Chennai, Tamil Nadu, India : Notion Press.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Permintaan Produk

[Permintaan.pdf](#)

Lampiran 2. Hasil Klasifikasi FSN

[Klasifikasi FSN.pdf](#)

Lampiran 3. Data Dimensi Produk

[Dimensi Barang.pdf](#)

Lampiran 4. Data Opname Barang

[Opname Barang.pdf](#)

Lampiran 5. Perhitungan Kebutuhan Palet

[Perhitungan Kebutuhan Palet.pdf](#)

Lampiran 6. Perhitungan Kebutuhan Slot Rak

[Perhitungan Kebutuhan Rak.pdf](#)

Lampiran 7. Kondisi Seluruh Produk dan Hasil Implementasi

[Kondisi Produk dan Hasil Implementasi.pdf](#)

Lampiran 8. Bukti Observasi



Lampiran 9. Transkrip Wawancara

Hasil Wawancara			
Hari, Tanggal	Stakeholder	Pertanyaan	Jawaban
Kamis, 5 September 2024	Pemilik	Pak, Bagaimana sistem pemesanan pada toko	Jadi pemesanan barang dilakukan saat ada <i>sales</i> datang ke toko, kemudian <i>sales</i> mencatat barang pesanan sesuai yang diminta. Selain <i>sales</i> datang ke toko, bisa juga cari barang yang diperlukan
		Kendala apa yang dialami oleh bapak saat melakukan usaha?	Kendalanya itu ada pada waktu mau melakukan pemesanan saya tidak tau ada sisa berapa, barang yang ingin dipesan. Hal ini menyebabkan <i>overstock</i> atau tidak ada barang saat ingin menjual
		Pernah tidak barang yang dipesan terlambat datang?	Barang pernah terlambat datang, ya kalau barang tidak ada harus dicari ditempat lain
	Karyawan	Apakah ada kesulitan dalam melakukan aktivitas penjualan?	Ada, kesulitan yang dihadapi saat mencari barang terkadang tidak kelihatan barangnya, tertutup barang lainnya
		Kak, selama bapak melakukan pemesanan apakah ada kesulitan?	Ada, kadang kalau mau pemesanan susah lihat sisa barang yang ada digudang. Kadang ketutupan sama barang lain
	Kosumen	Kak, Bagaimana pelayanan terhadap kakak di toko?	Baik, biasanya melakukan pemesanan nanti langsung disiapkan barangnya kemudian diantar. misalnya ada yang salah nanti diberitahu dan diganti atau barangnya menyusul diantar

Hasil Wawancara			
Hari, Tanggal	Stakeholder	Pertanyaan	Jawaban
Kamis, 5 September 2024	Kosumen	Kalau barangnya kosong, kakak bagaimana cari barangnya?	kalau barangnya kosong kadang beli di toko lain
Senin, 8 September 2024	Supplier	Bang, kenapa saat toko melakukan pemesanan barang yang datang kadang tidak sesuai dengan jumlah yang dipesan?	Kalau itu dikarenakan dari sistem distributor memberikan jatah terhadap setiap toko atau memang di gudang tidak ada barangnya
		Terkadang barang yang dipesan terlambat, hal ini kenapa?	Mungkin saat diperjalanan mengalami kendala pada transportasi
Kamis, 12 September 2024	Pemilik	Pak, kira-kira apa saja barang yang sering <i>overstock</i> dan <i>out of stock</i> ?	Ada beberapa barang seperti sabun, minuman, minyak, dll. Kalau mau tau lebih lanjut lihat saja gudang.
Rabu, 16 Oktober 2024	Pemilik	Kira-kira bisa tidak mengimplementasikan sistem informasi WMS atau digital?	Kalau untuk sistem informasi sepertinya tidak dulu, karena tidak terlalu paham
		Pak, kira-kira untuk pemilihan solusi dan metode apakah sudah sesuai keinginan?	Menurut saya sudah sesuai, lakukan saja.
Senin, 5 Mei 2025	Pemilik	Bagaimana kondisi area gudang setelah implementasi?	Jadi lebih rapi dan tertata. Bisa lihat semua barang
	Karyawan	Bagaimana tanggapan mengenai instruksi kerja yang diimplementasikan?	Sudah bagus, jadi ada prosedur kerjanya. Mungkin perlu waktu penyesuaian

Lampiran 10. Bukti Persetujuan Perusahaan Yang Sah

SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : KUA KENG SOON ALS EFFENDI

Jabatan : Pemilik Toko Empat Lima

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Erwandy

NPM : 210611362

Program Studi : S1 Teknik Industri

Instansi : Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Akan melakukan penelitian dan pengambilan data di Toko Empat Lima Pasar Baru terhitung mulai tanggal 5 September 2024 sampai dengan 31 Mei 2025 untuk memperoleh data penelitian dalam rangka penyusunan Tugas Akhir.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada pihak yang bersangkutan untuk dipergunakan sebaik-baiknya.

Tanjung Uban, 5 September 2024

Pemilik Toko Empat Lima



KUA KENG SOON ALS EFFENDI